HVS-XT100/XT110 主な仕様

	HVS-XT100	HVS-XT110
●ビデオフォーマット	1080/59.94i、1080/50i、1080/24PsF、1080/23.98PsF、1080/25PsF、1080/29.97PsF、720/59.94p、720/50p 1080/59.94p、1080/50p Level A (オプションにて対応予定)	
	525/60(NTSC)、625/50(PAL)	
●ビデオ入力	HD-SDI:1.5 GbpsまたはSD-SDI:270 Mbps、75Ω、BNC x 8 (フレームシンクロナイザx 8、リサイズエンジンx 4内蔵)	HD-SDI:1.5 GbpsまたはSD-SDI:270 Mbps、75Ω、BNC x 12 (フレームシンクロナイザx 8、リサイズエンジンx 4内蔵)
●ビデオ入力(オプション) HVS-XT100DI-A	HD-SDI:1.5 GbpsまたはSD-SDI:270 Mbps、75Ω、BNC x 4 (全入力にフレームシンクロナイザ、うち2入力にリサイズエンジン内蔵)	——
HVS-XT100AI	HDアナログコンポーネント、SDアナログコンポーネント、アナログコンポジット	——
HVS-XT100PCI	HDMI:XGA～WUXGA/HDTV(1080i)、XGA～WUXGA(720p)、VGA～XGA(SD) 注)全解像度でHDCP非対応	——
	RGB:XGA～WUXGA/HDTV(1080i)、XGA～WUXGA(720p)、VGA～XGA(SD)	——
●ビデオ入力数	標準:HD-SDI x 8 / 最大:「入出力拡張カード構成」参照	標準:HD-SDI x 12
●ビデオ出力	HD-SDI:1.5 GbpsまたはSD-SDI:270 Mbps、75Ω、BNC x 4、HDMI x 1	HD-SDI:1.5 GbpsまたはSD-SDI:270 Mbps、75Ω、BNC x 8、HDMI x 1
●ビデオ出力(オプション) HVS-XT100DO	HD-SDI:1.5 GbpsまたはSD-SDI:270 Mbps、75Ω、BNC x 2	——
HVS-XT100AO	HDアナログコンポーネント、SDアナログコンポーネント、アナログコンポジット	——
HVS-XT100PCO	HDMI:XGA～WUXGA/HDTV(1080i)、XGA～WUXGA(720p)、VGA～XGA(SD)	——
	RGB:XGA～WUXGA/HDTV(1080i)、XGA～WUXGA(720p)、VGA～XGA(SD)	——
●ビデオ出力数	標準:HD-SDI x 4、HDMI x 1 / 最大:「入出力拡張カード構成」参照	標準:HD-SDI x 8、HDMI x 1
●信号処理方式	4:2:2:4、デジタルコンポーネント	
●量子化	HD/SD-SDI:10-bit	
●エフェクト	WIPE:100パターン、ボーダー、ソフトネス / 2.5D DVE:DVE WIPE 36パターン	
●トランジション	操作:フェーダ、AUTOボタン、CUTボタン / 種類:MIX、WIPE(DVEも含む)	
●スチル/クリップストア	2チャネル(バックアップ機能付き)　各チャネルでHDビデオ227フレーム保存可能	
●キーヤ/DSK	4チャネル(KEYER x 2 + DSK x 2)、フリーアサイン2D DVE内蔵 高性能クロマキーヤはキーヤまたはDSK各2チャネルのいずれかにアサイン可能 (複数同時アサイン可能)	
●マルチビューワ	2/4/5/7/9/10/11/16分割、タイトル表示、タリー表示、オーディオレベルメーター表示、PGM出力に対して1フレームディレイ	
●プロセスアンプ	全入力に搭載	
●イベントメモリ	100イベント、イベントリコール時、補間切り替え可能	
●マクロ	30メモリ、最大230ステップ / マクロ	
●ゲンロック入力	BB:NTSC:0.429 V (p-p)、PAL:0.45 V (p-p)または3値シンク:0.6 V (p-p)、75Ω、BNC x 1ループスルー(未使用時は75Ωで終端すること)	
●システム位相調整	水平:-1/2H～+1/2H	
●ゲンロック出力	BB:NTSC:0.429 V (p-p)、PAL:0.45 V (p-p)または3値シンク:0.6 V (p-p)、75Ω、BNC x 1	
●入出力ディレイ	1H(最小ディレイ時)	
	1～2フレーム+1H(フレームシンクロナイザまたはリサイズエンジン使用時)	
	2～3フレーム+1H(フレームシンクロナイザまたはリサイズエンジン+DVE使用時)	
	3～4フレーム+1H(フレームシンクロナイザまたはリサイズエンジン+リサイズエンジン+DVE使用時)	
●外部メモリ	USBメモリ	
●インターフェース	Ethernet(10/100Base-TX):RJ-45 x 1	
	TO OU:RJ-45 x 1	——
	GPI-IN/OUT:D-sub 25ピン(メス) x 1、24入出力	
	RS-422:D-sub 9ピン(メス) x 2	
●インターフェース(オプション)	ARCNET:75Ω、BNC x 2	
●使用温度・湿度	0℃～40℃、10%～90%(結露のないこと)	
●電源電圧・消費電力	HVS-XT100:AC100 V～240 V±10%、50/60 Hz、約240 W HVS-XT100OU:AC100 V～240 V±10%、50/60 Hz、約23 W	AC100 V～240 V±10%、50/60 Hz、約190 W
●外形寸法・質量	HVS-XT100:約430 (W) x 88 (H) x 225 (D) mm、約5 kg (フルオプション時:約7 kg) HVS-XT100OU:約420 (W) x 87.2 (H) x 246 (D) mm、約2.6 kg	約420 (W) x 129.3(H) x246 (D) mm、約4 kg
●消耗部品	電源ユニット:交換時期約5年 / 冷却ファン:交換時期約6年	
●標準付属品	取扱説明書、電源ケーブル、ラック取付金具、 本体ーコントロールパネル接続ケーブル(10 m)	取扱説明書、ACアダプタ
●オプション	詳しくは本文の「オプション」をご覧ください。	

⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、
正しくお使い下さい。

水、湿気、湯気、ほこり、油等の多い場所に設置しないで下さい。
火災、故障、感電などの原因となることがあります。

FOR-A INNOVATIONS IN VIDEO and AUDIO TECHNOLOGY

株式会社 朋栄

ISO9001取得
ISO14001取得
(佐倉R&D)

■ 本　　社　〒150-0013　東京都渋谷区恵比寿3-8-1　Phone　03-3446-3121　(代)
■ 関 西 支 店　〒530-0055　大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル　Phone　06-6366-8288　(代)
■ 札 幌 営 業 所　〒004-0015　札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16　Phone　011-898-2011　(代)
■ 東 北 営 業 所　〒980-0021　仙台市青葉区中央2-10-30 仙台明芳ビル　Phone　022-268-6181　(代)
■ 中部・北陸営業所　〒460-0003　名古屋市中区錦1-20-25 広小路YMDビル　Phone　052-232-2691　(代)
■ 中 国 営 業 所　〒730-0012　広島市中区上八丁堀5-2 KMビル　Phone　082-224-0591　(代)
■ 九 州 営 業 所　〒810-0004　福岡市中央区渡辺通2-4-8 福岡小学館ビル　Phone　092-731-0591　(代)
■ 沖 縄 営 業 所　〒900-0015　沖縄県那覇市久茂地3-17-5 美栄橋ビル　Phone　098-860-4178　(代)
■ 佐倉研究開発センター　〒285-8580　千葉県佐倉市大作2-3-3　Phone　043-498-1230　(代)
■ 札幌研究開発センター　〒004-0015　札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16　Phone　011-898-2018　(代)

FOR-A Corporation of America / California　FOR-A Corporation of Canada / Toronto　FOR-A Europe S.r.l / Milan　FOR-A UK Limited / London
FOR-A Italia S.r.l / Milan　FOR-A Corporation of Korea / Seoul　FOR-A China Limited / Beijing　FOR-A MEA office / Dubai

http://www.for-a.co.jp/

記載の商品名及び社名はそれぞれ各社の登録商標または商標です。外観及び仕様は予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。
カタログと実際の製品の色は印刷の関係で多少異なる場合があります。このカタログの記載内容は2013年8月現在のものです。1308FJ2B

機器・システムの保守・メンテナンスのご連絡は下記までお願い致します。
朋栄サービスセンター／03-3446-8575
24時間365日対応致します。

HD/SDポータブルビデオスイッチャ
HVS-XT100/XT110 "HANABI"

FOR-A INNOVATIONS IN VIDEO and AUDIO TECHNOLOGY

HD/SD PORTABLE VIDEO SWITCHER

HVS-XT100/XT110

HANABI

HVS-XT100 and XT110:
True Successors to the World Standard in Small HD/SD Switchers!

多機能のさらなる深化、驚愕のコストパフォーマンス

HVS-XT100/XT110は、好評を博したHVS-300HSの多彩な機能と特徴を継承・発展させた、コストパフォーマンスの高いポータブルビデオスイッチャです。
HVS-300HS譲りのHDとSDの混在入力機能、フレームシンクロナイザ、リサイズエンジン、2.5Dワイプエフェクト、DVE、クロマキーヤ、DSKなどを搭載。さらにHVS-XT100/XT110はWebサーバを内蔵し、PCやタブレット端末からの各種設定変更を可能にしました。
スチルストアに新たに搭載されたクリップメモリはCGワイプなどの演出効果をサポートし、マルチビューワは多様なモニタリングニーズに対応します。
HVS-XTシリーズで、ライブ、イベント、スポーツなどの会場、ニュースタジオ、中継車、編集室、プレゼンテーション会場など、さまざまな現場でのニーズに応えます。
HVS-XT100/XT110、映像クリエータの想像力を具現化するための最良のツールを、ぜひあなたご自身で実感してください。

製品ラインナップ

HVS-XT100/XT110は、本体・コントロールパネル分離型モデル*1と、コンパクトな一体型モデル*2の2ラインナップにより幅広い用途や運用形態に対応します。

HVS-XT100(下)とHVS-XT100OU(上)

HVS-XT100

本体・コントロールパネル分離型

プロフェッショナルのためのコントロールパネルには、本格的なバスボタンや、AUXボタン、フェーダコントローラ、各種機能をワンタッチでコントロールできるダイレクトボタンなどを熟練オペレータのノウハウに基づきレイアウト。本体には、オプションのリダンダント電源ユニットや各種入出力カードの増設が可能なため、拡張性にも優れています。

HVS-XT110

本体・コントロールパネル一体型

HVS-XT100とほぼ同じ操作性を備えながらも、持ち出し可能なコンパクトビデオスイッチャ。拡張の必要を感じさせない充実したビデオ入出力を搭載し、小型中継車や中継ヘリコプターに持ち込んでの使用に最適。ポータブルモデルながらも、オプションのACアダプタを用いて電源のリダンダント化も可能です。

HVS-XT100/XT110 主な特長

ビデオ入力は標準8最大14系統、ビデオ出力は標準4 + 1最大9系統 (HVS-XT100)

ビデオ入出力は、HD/SD-SDIで8入力4出力を標準搭載。HDとSD信号の混在入力を標準でサポートします。5系統の出力はフリーアサイン可能で、内1系統にHDMIを搭載。3基ある拡張スロットには、HD/SD-SDIだけでなく、アナログコンポーネント、アナログコンポジット、HDMI、VGAなどの入出力拡張カードを装着できます。

ビデオ入力は12系統、ビデオ出力は8 + 1系統 (HVS-XT110)

ビデオ入出力はHD/SD-SDIで12入力8出力を搭載。HD信号とSD信号の混在入力を標準でサポートします。9系統の出力はフリーアサイン可能で、内1系統にHDMIを搭載。

入出力拡張カード構成

HVS-XT100の拡張スロットに装着できる入出力拡張カードの組み合わせは以下の通りです。各拡張カードの詳細は「オプション」をご覧ください。

スロットA	スロットB	スロットC	入出力数
— (標準構成時全スロットは空)			HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / PC出力x 1
HVS-XT100AI*1	—	—	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / アナログ入力x 2 / PC出力x 1
HVS-XT100AI	HVS-XT100AI	—	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / アナログ入力x 4 / PC出力x 1
HVS-XT100AI	HVS-XT100AI	HVS-XT100AO*2	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / アナログ入力x 4、出力x 2 / PC出力x 1
HVS-XT100AI	HVS-XT100AI	HVS-XT100DO*2	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 6 / アナログ入力x 4 / PC出力x 1
HVS-XT100AI	HVS-XT100AI	HVS-XT100PCO*2	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / アナログ入力x 4 / PC出力x 3
HVS-XT100AI	HVS-XT100PCI	—	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / アナログ入力x 2 / PC入力x 2
HVS-XT100AI	HVS-XT100PCI	HVS-XT100AO	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / アナログ入力x 2、出力x 2 / PC入力x 2、出力x 1
HVS-XT100AI	HVS-XT100PCI	HVS-XT100DO	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 6 / アナログ入力x 2 / PC入力x 2、出力x 1
HVS-XT100AI	HVS-XT100PCI	HVS-XT100PCO	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / アナログ入力x 2 / PC入力x 2、出力x 3
HVS-XT100AI	HVS-XT100AO	—	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / アナログ入力x 2、出力x 2 / PC出力x 1
HVS-XT100AI	HVS-XT100AO	HVS-XT100AO	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / アナログ入力x 2、出力x 4 / PC出力x 1
HVS-XT100AI	HVS-XT100AO	HVS-XT100DO	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 6 / アナログ入力x 2、出力x 2 / PC出力x 1
HVS-XT100AI	HVS-XT100AO	HVS-XT100PCO	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / アナログ入力x 2、出力x 2 / PC出力x 3
HVS-XT100AI	HVS-XT100DO	—	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 6 / アナログ入力x 2 / PC出力x 1
HVS-XT100AI	HVS-XT100DO	HVS-XT100DO	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 8 / アナログ入力x 2 / PC出力x 1
HVS-XT100AI	HVS-XT100PCO	—	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / アナログ入力x 2 / PC出力x 3
HVS-XT100AI	HVS-XT100PCO	HVS-XT100DO	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 6 / アナログ入力x 2 / PC出力x 3
HVS-XT100AI	HVS-XT100PCO	HVS-XT100PCO	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / アナログ入力x 2 / PC出力x 5
HVS-XT100DI-A*3	—	—	HD/SD-SDI入力x 12、出力x 4 / PC出力x 1
HVS-XT100DI-A	HVS-XT100AI	—	HD/SD-SDI入力x 12、出力x 4 / アナログ入力x 2 / PC出力x 1
HVS-XT100DI-A	HVS-XT100AI	HVS-XT100AO	HD/SD-SDI入力x 12、出力x 4 / アナログ入力x 2、出力x 2 / PC出力x 1
HVS-XT100DI-A	HVS-XT100AI	HVS-XT100DO	HD/SD-SDI入力x 12、出力x 6 / アナログ入力x 2 / PC出力x 1
HVS-XT100DI-A	HVS-XT100AI	HVS-XT100PCO	HD/SD-SDI入力x 12、出力x 4 / アナログ入力x 2 / PC出力x 3
HVS-XT100DI-A	HVS-XT100PCI	—	HD/SD-SDI入力x 12、出力x 4 / PC入力x 2、出力x 1
HVS-XT100DI-A	HVS-XT100PCI	HVS-XT100AO	HD/SD-SDI入力x 12、出力x 4 / アナログ出力x 2 / PC入力x 2、出力x 1
HVS-XT100DI-A	HVS-XT100PCI	HVS-XT100DO	HD/SD-SDI入力x 12、出力x 6 / PC入力x 2、出力x 1
HVS-XT100DI-A	HVS-XT100PCI	HVS-XT100PCO	HD/SD-SDI入力x 12、出力x 4 / PC入力x 2、出力x 3
HVS-XT100DI-A	HVS-XT100AO	—	HD/SD-SDI入力x 12、出力x 4 / アナログ出力x 2 / PC出力x 1
HVS-XT100DI-A	HVS-XT100AO	HVS-XT100AO	HD/SD-SDI入力x 12、出力x 4 / アナログ出力x 4 / PC出力x 1
HVS-XT100DI-A	HVS-XT100AO	HVS-XT100DO	HD/SD-SDI入力x 12、出力x 6 / アナログ出力x 2 / PC出力x 1
HVS-XT100DI-A	HVS-XT100AO	HVS-XT100PCO	HD/SD-SDI入力x 12、出力x 4 / アナログ出力x 2 / PC出力x 3
HVS-XT100DI-A	HVS-XT100DO	—	HD/SD-SDI入力x 12、出力x 6 / PC出力x 1
HVS-XT100DI-A	HVS-XT100DO	HVS-XT100DO	HD/SD-SDI入力x 12、出力x 8 / PC出力x 1
HVS-XT100DI-A	HVS-XT100PCO	—	HD/SD-SDI入力x 12、出力x 4 / PC出力x 3
HVS-XT100DI-A	HVS-XT100PCO	HVS-XT100DO	HD/SD-SDI入力x 12、出力x 6 / PC出力x 3
HVS-XT100DI-A	HVS-XT100PCO	HVS-XT100PCO	HD/SD-SDI入力x 12、出力x 4 / PC出力x 5
HVS-XT100PCI*1	—	—	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / PC入力x 2、出力x 1
HVS-XT100PCI	HVS-XT100AI	—	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / アナログ入力x 2 / PC入力x 2、出力x 1
HVS-XT100PCI	HVS-XT100AI	HVS-XT100AO	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / アナログ入力x 2、出力x 2 / PC入力x 2、出力x 1
HVS-XT100PCI	HVS-XT100AI	HVS-XT100DO	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 6 / アナログ入力x 2 / PC入力x 3、出力x 1
HVS-XT100PCI	HVS-XT100PCI	—	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / PC入力x 4、出力x 1
HVS-XT100PCI	HVS-XT100PCI	HVS-XT100AO	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / アナログ出力x 2 / PC入力x 4、出力x 1
HVS-XT100PCI	HVS-XT100PCI	HVS-XT100DO	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 6 / PC入力x 4、出力x 1
HVS-XT100PCI	HVS-XT100PCI	HVS-XT100PCO	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / PC入力x 4、出力x 3
HVS-XT100PCI	HVS-XT100AO	—	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / アナログ出力x 2 / PC入力x 2、出力x 1
HVS-XT100PCI	HVS-XT100AO	HVS-XT100AO	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / アナログ出力x 4 / PC入力x 2、出力x 1
HVS-XT100PCI	HVS-XT100AO	HVS-XT100DO	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 6 / アナログ出力x 2 / PC入力x 2、出力x 1
HVS-XT100PCI	HVS-XT100AO	HVS-XT100PCO	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / アナログ出力x 2 / PC入力x 2、出力x 3
HVS-XT100PCI	HVS-XT100DO	—	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 6 / PC入力x 2、出力x 1
HVS-XT100PCI	HVS-XT100DO	HVS-XT100DO	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 8 / PC入力x 2、出力x 1
HVS-XT100PCI	HVS-XT100PCO	—	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / PC入力x 2、出力x 3
HVS-XT100PCI	HVS-XT100PCO	HVS-XT100DO	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 6 / PC入力x 2、出力x 3
HVS-XT100PCI	HVS-XT100PCO	HVS-XT100PCO	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / PC入力x 2、出力x 5
—	HVS-XT100AO	—	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / アナログ出力x 2 / PC出力x 1
—	HVS-XT100AO	HVS-XT100AO	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / アナログ出力x 4 / PC出力x 1
—	HVS-XT100AO	HVS-XT100DO	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 6 / アナログ出力x 2 / PC出力x 1
—	HVS-XT100AO	HVS-XT100PCO	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / アナログ出力x 2 / PC出力x 3
—	HVS-XT100PCO	—	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / PC出力x 3
—	HVS-XT100PCO	HVS-XT100DO	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 6 / PC出力x 3
—	HVS-XT100PCO	HVS-XT100PCO	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 4 / PC出力x 5
—	HVS-XT100DO	—	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 6 / PC出力x 1
—	HVS-XT100DO	HVS-XT100DO	HD/SD-SDI入力x 8、出力x 8 / PC出力x 1

*1 入力拡張カードのHVS-XT100AI、HVS-XT100PCIは、スロットA、Bにのみ装着可能。
*2 出力拡張カードのHVS-XT100DO、HVS-XT100AO、HVS-XT100PCOは、スロットB、Cにのみ装着可能。
*3 入力拡張カードのHVS-XT100DI-Aは、スロットAに入れた場合は4入力、スロットBに入れた場合は2入力となります。

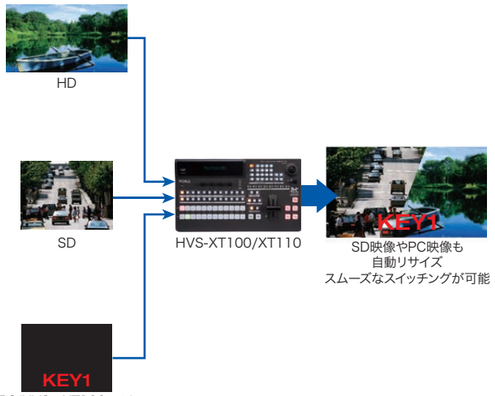
HVS-XT100/XT110 主な特長

フレームシンクロナイザを標準搭載

入力された同期／非同期ビデオ信号のスイッチングを可能にするフレームシンクロナイザを、HVS-XT100では全入力に、HVS-XT110では入力8系統に搭載。HVS-XT100はオプションの拡張カードを装着することでPCなどからの非同期信号入力にも対応します。また、入力信号のビデオレベル、クロマレベルなどを調節可能なプロセスアンプ機能も全入力に搭載しています。

リサイズエンジンを標準搭載

4系統のビデオ入力にリサイズ（拡大）エンジンを搭載。これによりアップコンバータなどの外部機器を接続することなく、スイッチャ単体でSDとHDの完全な混在環境を実現します。SD信号はもちろん、PC映像のリサイズにも対応しています。



キーヤ・DSK各2系統を標準搭載

キーヤ・DSK各２系統に加え、フリーアサインの2.5D　DVEを4系統搭載しています。合成するチャネルの拡大、縮小、エフェクトなどを個別に設定することが可能です。さらにはクロマキー機能も搭載しており、各M/EキーヤまたはDSKにアサインすることが可能です。

豊富なトランジションDVE

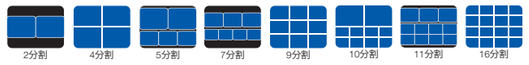
トランジションはCUT、MIX、WIPEの選択が可能。100パターンのワイプ、回転やポジション移動などの2.5D　DVEワイプを実装しています。ワイプ効果以外にも、モザイクやデフォーカスといったエフェクト効果も搭載しています。

スチルストア・クリップストア各2系統を標準搭載

入力されたビデオ信号や、PGM出力などを静止画として取り込んだり、PCなどで作成したスチルデータをはじめ、227フレームまでの動画など、Ethernet経由で取り込んだデータを使ったCGワイプが可能です。USBメモリ経由での読み込みにも対応します。また、バックアップ機能により、本体内に静止画データを保存し、再起動後も保存したデータを読み出すことができます。(対応ファイル形式：JPEG、TGA、BMP)

2/4/5/7/9/10/11/16分割マルチビューワを標準搭載

表示するチャネルはフリーアサインのため、入力ソースだけでなく、出力映像のアサインも可能です。SD映像はHDMIから出力することにより解像度を落とすことなく分割表示できます。また、各チャネルにはタイトル表示、タリー表示機能を搭載しています。



イベントメモリ/ユーザボタン

イベントメモリを本体に搭載。合計100パターンまでのパネル設定をイベントとして保存可能。コントロールパネル、リモートパネルのユーザボタンにイベントを登録できるため、ユーザボタンを押すだけでパネル設定を一挙に変えることが可能です。イベントの切り替え効果や切り替え時間も選べるため、ボタン一つで複雑な映像切り替えをシームレスに実現でき、ライブなどでの運用に最適です。

ユーザボタンにはスイッチャの様々な機能を自由に登録できるため、コントロールパネルをユーザに合わせてカスタマイズできます。

マクロ

一連のパネル操作をマクロとして保存、任意のボタンに登録することにより、ワンタッチで同じ操作を繰り返し実行することが可能です。

DSKフリーアサイン

2系統のDSKをPGM、PST、AUXにアサイン可能。M/E、バスだけでなく、AUXバスのトランジション切り替えに対応しました。これにより、本線系以外にも別モニタで映像を表示する際、AUXを積極的に用いることが可能になるため、演出の幅が広がります。

外部インターフェース

外部インターフェースには、24入出力まで対応可能なGPIポート、編集機やHVS-30RUなどの接続に利用するRS-422ポート、PCコントロールの際に利用するEthernetポートを搭載しています。

GUIコントロール機能

WEBサーバ内蔵により、ネットワーク経由でPCからHVS-XT100/XT110の設定変更が可能。さらに、無線アクセスポイントを介せば、モバイル端末、タブレット端末の利用も可能です。

リダンダント電源搭載

オプションのリダンダント電源ユニット（HVS-XT110ではリダンダントACアダプタ）で、電源の2重化が可能。また、ファンの大型化や排気プロセスの改善により静音化を実現。コントロールパネルの近くに本体を置かなければならない場合や、静かな環境での利用に最適です。

その他

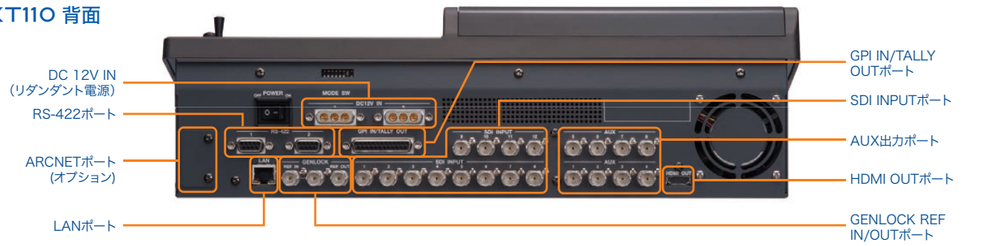
- セーフティエリアマーカ表示
- 内蔵カラーバー表示
- 内蔵マット生成機能

をはじめ、多数の機能を実装しています。

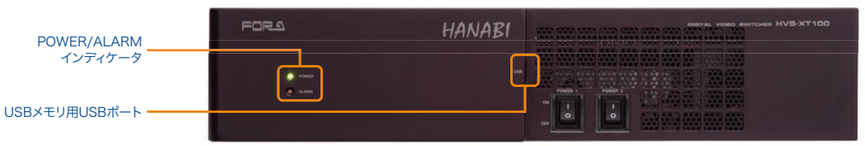
HVS-XT1000U/HVS-XT110 コントロールパネル

HVS-XT1000U 背面

HVS-XT110 背面



HVS-XT100 本体正面



HVS-XT100 背面

オプション

HVS-XT100用

HVS-XT100では、必要な入出力形式を必要な分だけ追加することが可能です。3基の入出力拡張スロットを装備し、HD/SD-SDIだけでなく、アナログコンポーネント、アナログコンポジット、HDMI、RGBなどの入出力拡張カードを実装することができます。

HVS-XT100DI-A
HD/SD-SDI 入力拡張カード

カード1枚で4系統のHD/SD-SDI増設が可能です。全入力にフレームシンクロナイザ機能、うち2系統にリサイズ（拡大）機能を搭載、SD映像もHD映像として内部処理可能です。

HVS-XT100DO
HD/SD-SDI 出力拡張カード

カード1枚で2系統のHD/SD-SDI増設が可能です。全出力に専用のダウンコンバータも搭載。これにより、HDとSDのサイマル出力を実現します。

HVS-XT100AI
アナログビデオ入力拡張カード

カード1枚で2系統のアナログビデオ信号増設が可能です。入力端子2は専用コネクタとなります（変換コネクタは付属）。入力端子それぞれに対してアナログコンポジットまたはアナログコンポーネント（HDまたはSD）入力の選択が可能です。

HVS-XT100AO
アナログビデオ出力拡張カード

カード1枚で2系統のアナログビデオ信号増設が可能です。出力端子2は専用コネクタとなります（変換コネクタは付属）。出力端子それぞれに対してアナログコンポジットまたはアナログコンポーネント（HDまたはSD）出力の選択が可能です。

HVS-XT100PCI
PC (HDMI/VGA) 入力拡張カード

カード1枚にHDMIおよびVGA端子を搭載。
双方を利用することで2系統の入力が可能です。

入力拡張カード対応解像度	
●HDモード*	
1080i/p/PsF	1024 x 768 (XGA)、1280 x 1024 (SXGA)、1600 x 1200 (UXGA)、1280 x 768 (WXGA)、1920 x 1200 (WUXGA)、1920 X 1080 (HDTV)
720p	1024 x 768 (XGA)、1280 x 1024 (SXGA)、1280 x 768 (WXGA)
●SDモード	640 x 480 (VGA)、800 x 600 (SVGA)、1024 x 768 (XGA)

* HDCP非対応

HVS-XT100PCO
PC (HDMI/VGA) 出力拡張カード

カード1枚にHDMIおよびVGA端子を搭載。
双方を利用することで2系統の出力が可能です。

出力拡張カード対応解像度	
●HDモード*	
1080i/p/PsF	1280 x 1024 (SXGA)、1600 x 1200 (UXGA)、1680 x 1050 (WSXGA)、1920 x 1200 (WUXGA)、1920 X 1080 (HDTV)
720p	1280 x 1024 (SXGA)、1280 x 768 (WXGA)
●SDモード	800 x 600 (SVGA)

* HDCP非対応

HVS-XT100PSM/XT100PSO
リダンダント電源ユニット

・HVS-XT100PSM：HVS-XT100本体用
・HVS-XT100PSO：HVS-XT100OUコントロールパネル用

HVS-XT110用

HVS-XT110PSM
リダンダント電源ユニット

HVS-XT110本体用

HVS-XT100/XT110共用

HVS-TALOC20/32
HVS-TALR20/32
タリーインターフェースユニット

HVS-TALOC32

オープンコレクタ方式のHVS-TALOC20/32またはリレー方式のHVS-TALR20/32を接続可能です。いずれもハーフラックサイズで、1台のHVS-XT100/XT110に対して最大3台まで接続できます。
・HVS-TALOC20：タリーオープンコレクタユニット（20接点）
・HVS-TALOC32：タリーオープンコレクタユニット（32接点）
・HVS-TALR20：タリーリレーユニット（20接点）
・HVS-TALR32：タリーリレーユニット（32接点）

HVS-30RU
リモートコントロールパネル

本体と同じラックに取付け可能なコントロールパネル。操作面には本格的なバスボタンや、ワイプパターンを選択可能な小型液晶ディスプレイ、ロータリエンコーダなど主要なボタンを搭載、スイッチングオペレーションに最適化されています。本体サイズ1Uという圧倒的なコンパクト性を活かした究極のポータブル運用が可能です。メインパネルとしての利用のほか、HVS-AUX8/16などと同様に本体のAUXリモートパネルとして機能させることも可能です。

HVS-AUX8/AUX16
AUX リモートコントロールパネル

8ボタンまたは16ボタンタイプのAUXリモートコントロールパネルを用意。8ボタンはハーフラックサイズ、16ボタンは1Uラックサイズで、ARCNET接続により最大5台までのカスケード接続が可能です。各パネルはパネル延長キットを利用することで、ボタン面を延長して利用することもできます。
・HVS-AUX8RK：パネル延長キット（HVS-AUX8用）
・HVS-AUXRK：パネル延長キット（HVS-AUX16用）

HVS-XT100ARC
ARCNET 拡張カード

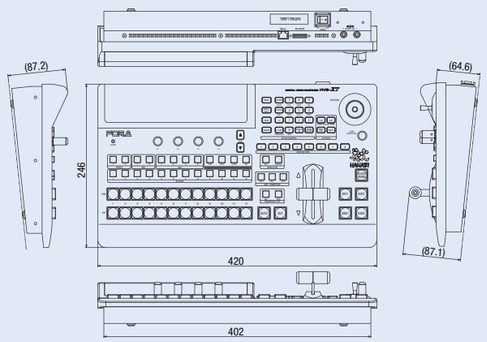
AUXパネルなどが接続可能になります。

HVS-XT100ED
エディタインターフェースソフトウェア

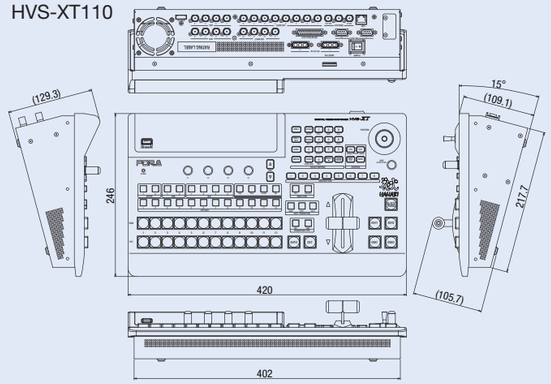
編集機プロトコルに対応するためのソフトウェア。BVS/DVS、GVGプロトコルをサポートしています。

外観図

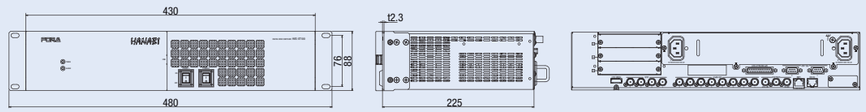
HVS-XT100OU



HVS-XT110



HVS-XT100



単位：mm